# Практическая работа №4. Составление программ с использованием цикла с вложенным ветвлением.

Табулирование функции и поиск по условию.

**Порядок выполнения практической работы.**

***Задание.***

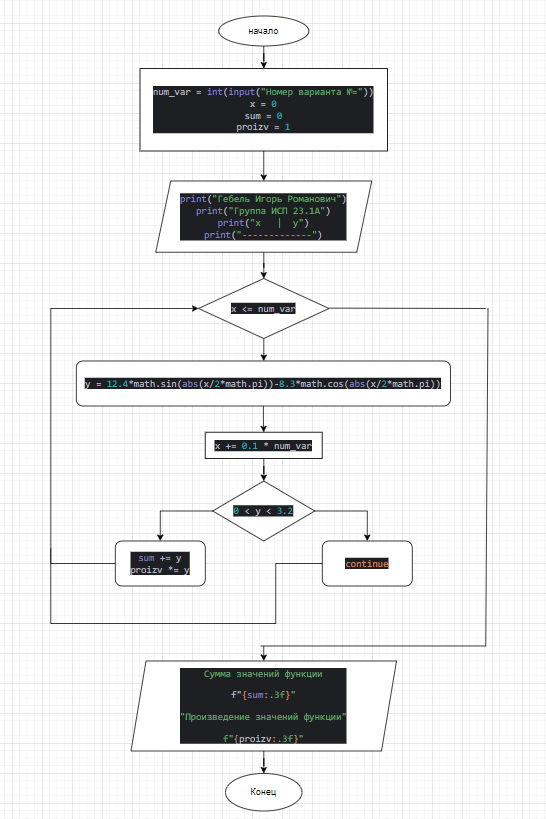
Составить алгоритм и программу задачи табулирования функции. Программа должна выводить понятные пользователю сообщения ввода-вывода данных. Отладить и протестировать программу. Оформить отчет.

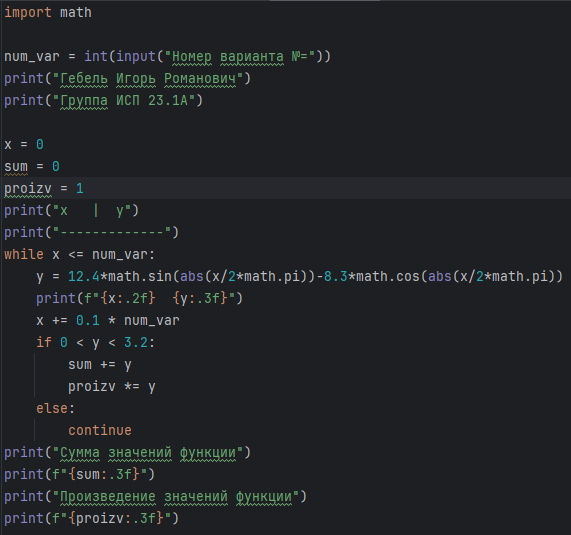
Протабулировать функцию на отрезке [0, i] с шагом , где i – номер варианта. Результаты вычислений вывести на экран в виде таблицы пар чисел x, y. Выполнить задачу своего варианта поиска данных по некоторому критерию. Если искомых данных нет, то вывести об этом сообщение.

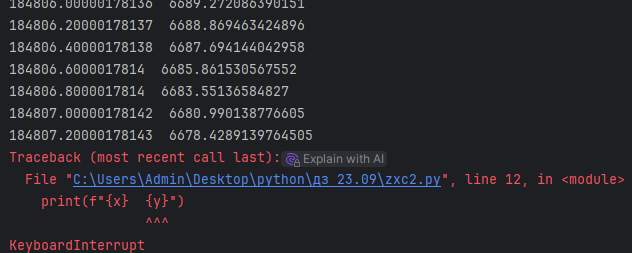
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Функция f(x) | Критерий поиска |
| 2 | f= | Вычислить сумму и произведение всех значений функции y, для которых |

***Гебель Игорь 2 вариант***

***Блок-схема:***

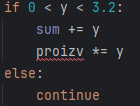


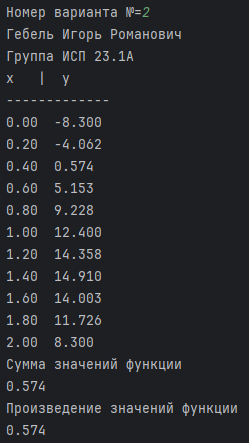
***Программа:***

***Ошибки:***

***Исправление:***

***Добавить условие if и else***



***Вывод:***